SEEKER Technology corp.

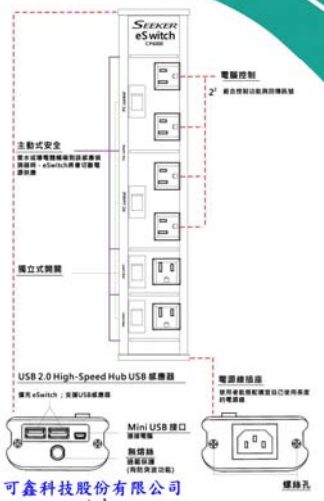
Conserve Energy (節能) Reduce Carbon Footprint (減少碳足跡) Electric Switch (電子開關)

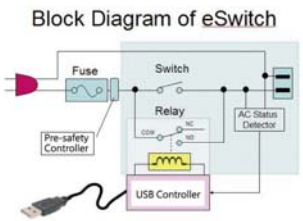
雲端運算控制，由SEEKER開始啟動

eSwitch intelligently

A revolutionary product eSwitch!

eSwitch 智慧管控功能





一個革命性的產品eSwitch 2^2 ！

- Alarm Message 簡訊功能
- Smart Control 智慧型電腦控制
- Support USB Sensor 支援USB感應器
- Friendly UI 人性化UI
- Green Life 節能減碳
- Internet Control 雲端應用網路控制
- Dos command Dos 指令
- Pre-safety 主動式安全
- Surge Protection 突波保護
- Time Management 時間管理功能
- Thermal Relay 過載保護
- Bi-directional 回傳訊號
- Safety Protection 防火保護

可鑫科技股份有限公司
www.enproteko.com
TEL:(06)358-5914
FAX:(06)358-5911
70057台南市中西區成功路519號

可鑫科技股份有限公司 www.enprotkeo.com

eSwitch 產品
用戶指南

親愛的用戶您好

SEEKER 雅致新產品，高級典雅流線造型，就如其內在操作一般，突顯出其人性化功能。

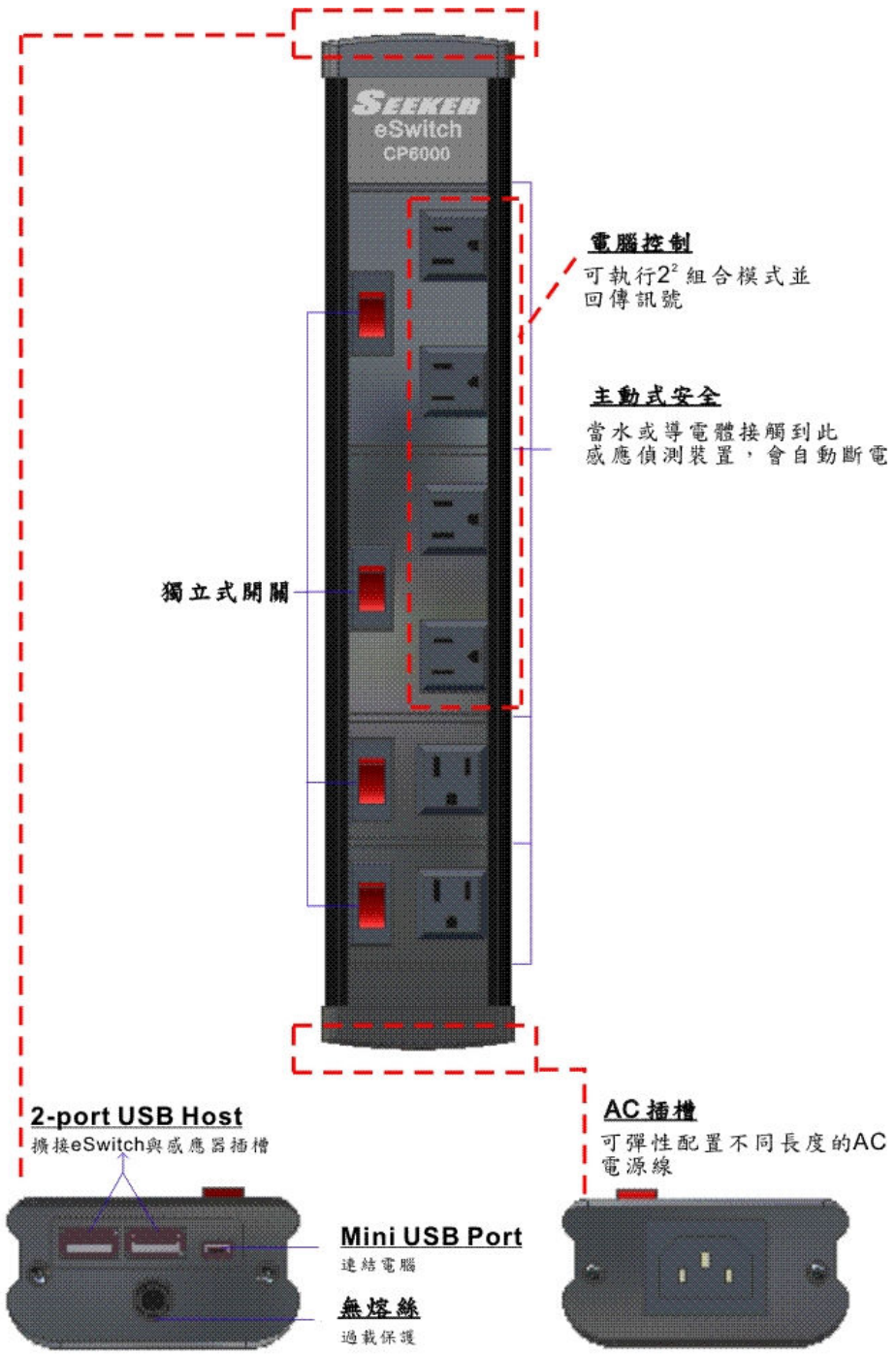
您在使用產品相關功能時，即可感受到 eSwitch 產品強大功能，快速簡易操作輕鬆享有智慧管控功能。

開始探索您的 eSwitch 產品，並且發現它是如何豐富您的生活環境！

(產品外觀顏色以實際出貨爲主。用戶指南中的圖例僅供參考。規格若有變動，恕不事先通知)

可鑫科技股份有限公司 www.enprotkeo.com

SEEKER



註解：

eSwitch 產品除了有防突波功能外；如果 eSwitch 產品偵測到內在的溫度異常過高會自行切斷電源供應；當主動式安全感應器偵測到危險訊號時，會自行切斷電源供應

SEEKER

目錄

1.概述 第四頁

2.功能簡介 第四頁

3.應用範例 第六頁

4.安裝流程 第七頁

5.軟體說明 第十頁

6.產品規格 第二十一頁

7.保養與維護 第二十二頁

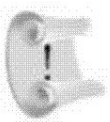
8.注意事項 第二十二頁

SEEKER

1.概述

全球創新設計智慧型 eSwitch 產品、 eControl ，外觀由鋁合金打造而成(堅固、耐用度高、輕巧、環保)，內部由 PCB 設計而成，核心為 USB Controller 。 eSwitch 產品提供許多日常實用的功能，例如安全管控、簡訊、雲端應用網路控制等功能；安全管控，有時間管理功能、主動式安全功能與回傳真實開關動作訊號，除了日常生活時間排程管理，當環境水氣過重、水或導電體接觸感應器時，自動斷電且支援發送簡訊功能(需依照使用者當地通訊協定)，通知使用者有異常的現象；智慧功能讓使用者使用便捷及達到節能減碳，達到環境綠化環保宗旨；人性化 UI 介面操作簡便，更能貼近人性化功能；可利用遠端遙控，透過網路進行遠端控制功能；內部有溫度感應器， eSwitch 產品外部、內部溫度過高時，會自動斷電並提供過載保護與防突波保護，穩定電流並且保護電器設備；支援 2^2 組合控制，使用者還可利用 DLL 指令來進行電腦程式設計多樣化的操作。

2.功能簡介



簡訊功能

主動式安全觸發時，會依使用者的設定，發送簡訊至使用者的手機

Alarm Message

智慧型電腦控制

讓您的電腦透過軟體編輯來進行自動化控制

Smart Control

支援 USB 感應器

外接 USB 感應器，讓 eSwitch 產品能夠偵測外在環境的變化

USB Sensor Capable

人性化 UI

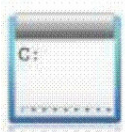
人性化的介面，讓小孩、年長者也能輕易操作 UI

User-friendly UI

雲端應用網路控制

透過網路，來進行遠端控制，讓您走到哪裡都可確實掌握各種狀況

Internet Control



支援 DLL

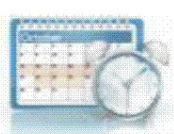
附有電腦 DLL 指令，可以讓使用者，使用本身熟悉的程式語言編輯軟體

Support DLL

主動式安全

水或導電體接觸到表面感應器時，會自行切斷電源供應

Pre-safety



時間管理功能

使用者可以在 UI 上選擇啟動開關時間、間隔時間、週期設定

Time Management

過載保護

安全性的防護裝置，讓您用得安心

Thermal Relay

回傳訊號

電腦可以偵測到實際現場的狀態反應

Bi-directional

節能減碳

延長電器壽命，節約能源，降低地球環境的負擔

Energy Saving & Carbon Reduction

突波保護

安全性的防護裝置，讓您用得安心

Surge Protection

防火保護

由鋁合金打造而成，內有溫度感應器，偵測到溫度過高時會自行切斷電源供應

Fire-protection

SEEKER

人性化 UI ： 人性化的介面，讓小孩、年長者也能輕易操作 UI

時間管理功能：使用者可以在 UI 上選擇啓動開關時間、間隔時間、週期設定

智慧型電腦控制： 讓您的電腦透過軟體編輯來進行自動化控制

主動式安全： 水或導電體接觸到表面感應器時，會自行切斷電源供應

回傳訊號： 電腦可以偵測到實際現場的狀態反應

過載保護： 安全性的防護裝置，讓您用得安心

突波保護： 安全性的防護裝置，讓您用得安心

防火保護： 由鋁合金打造而成，內有溫度感應器，偵測到溫度過高時會自行切斷電源供應

節能減碳： 延長電器壽命，節約能源，降低地球環境的負擔

支援功能 ↓（ 欲使用該功能請與 SEEKER 服務中心或當地供應商聯絡 ）

簡訊功能： 主動式安全觸發時，會依使用者的設定，發送簡訊至使用者的手機
(此爲進階功能需額外付費，實際情況需依照各國電信業者的通訊協定調整)

雲端應用網路控制： 透過網路，來進行遠端控制，讓您走到哪裡都可確實掌握各種狀況

支援 USB 感應器： 外接 USB 感應器，讓 eSwitch 產品能夠偵測外在環境的變化

支援 DLL ：附有電腦 DLL 指令(eSwitch.DLL)，可以讓使用者，使用本身熟悉的程式語言編輯軟體

SEEKER

3.應用範例

- 學校、工廠等單位可以拿來驗證程式、測試產品、管理設備、控制裝置
- 可以應用在研究設計者、工程師、學生與相關控制領域
- 可以透過網路來進行控制
- 階段性電源控制時間調節

Ex：1　貼心設計

女朋友快要到我家了。她超級愛喝咖啡的，現在人在公司的我可以讓她一進門時就可以享受到熱咖啡

Ex：2　孝道

母親快要回家了。在這寒冷天氣裡溫暖的環境可以讓她感到舒適。現在我可以在她回家前驅走寒氣

Ex：3　照顧寵物

若您家中有養寵物，出門不在家、不方便帶寵物、又覺得跑寵物店很麻煩很花錢，您可以使用 eSwitch 來控制自動飼料補給機。無論您身在何處，都可以透過網路照料養寵物~

Ex：4　保護您的小孩

長時間打電動、看電視或該是睡覺時間卻遲遲不肯睡覺，傷身又影響隔天作息、很晚還在趕作業，現在您可以輕鬆讓孩子作息正常

Ex：5　便利性

- 當您開啓電腦後，不需要再去啓動印表機~喇叭~數據機等等週邊裝置由電腦端就可以處理~
- 不容易碰觸的地方

1.　高處

有些裝置位置處於太高的地方不易碰觸或是有太多裝置需要被管控；若裝置位處於空氣不流通處，您也可以在遠端先啓動通風後再進入

2.　生活中的麻煩事

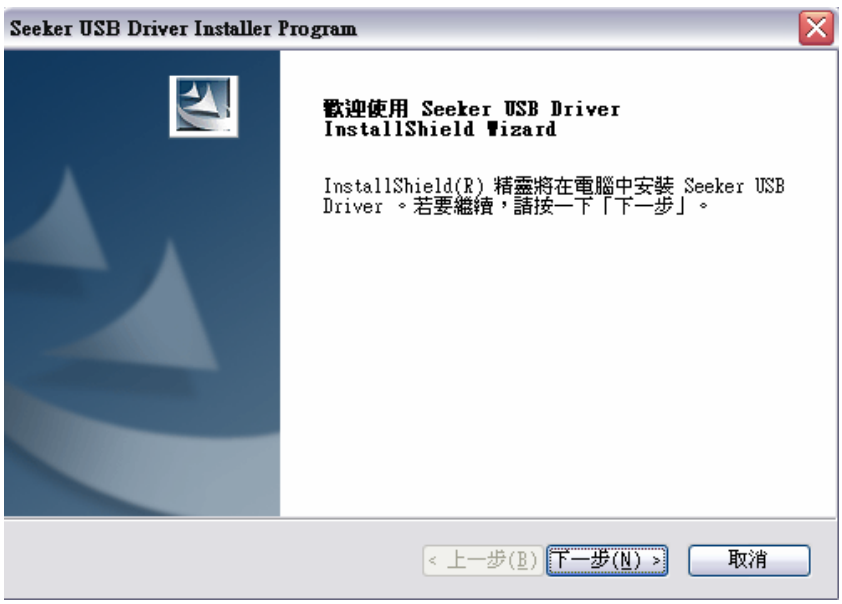
延長線位處於一堆雜物之中或是在很不方便碰觸到的地方，按個開關還得彎下腰跟延長線膜拜~

4.安裝流程

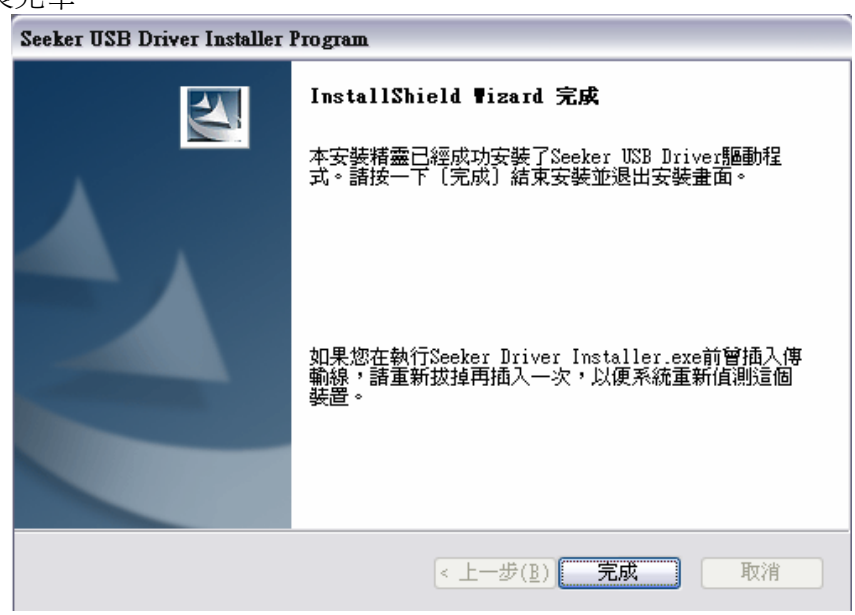
驅動程式安裝：

Step1.執行 Setup.exe

Step2.點擊下一步



Step3.點擊完成，安裝完畢。



SEEKER

使用者介面程式安裝：

Step1.執行 Seeker eSwitch Tool.exe

Step2.進入安裝精靈並點擊下一步

Step3.選擇要安裝資料夾與軟體使用者，完成後點擊下一步

Step4.確認安裝,點擊下一步

Step5.安裝完成,點擊關閉

Step6.使用者介面程式安裝完成.謝謝!

5.軟體說明

軟體介面介紹：

連結 eSwitch 並執行 eSwitch.exe

UI 功能介紹(畫面請參考右圖)：

A. 簡訊功能設置(**進階功能**)
(Tool→Message Setting)

B. 行事曆設置
(Tool→Daily Schedule)

C. 裝置的開關控制

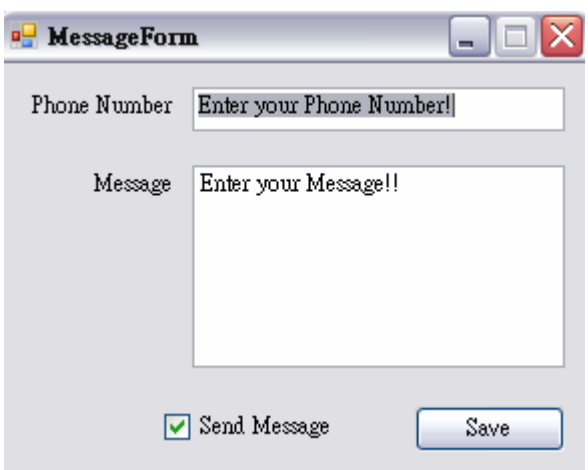
D. 裝置名稱的設置
(Setting)

(圖示依裝置不同而變換)

簡訊功能設置：

(此爲進階功能需額外付費，實際情況需依照各國電信業者的通訊協定調整)

點擊軟體介面上的 **Message Setting**，進入設置畫面。



A. **Phone Number** 內填入欲傳送簡訊的電話號碼。

B. **Message** 內填入使用者欲傳送的簡訊內容。

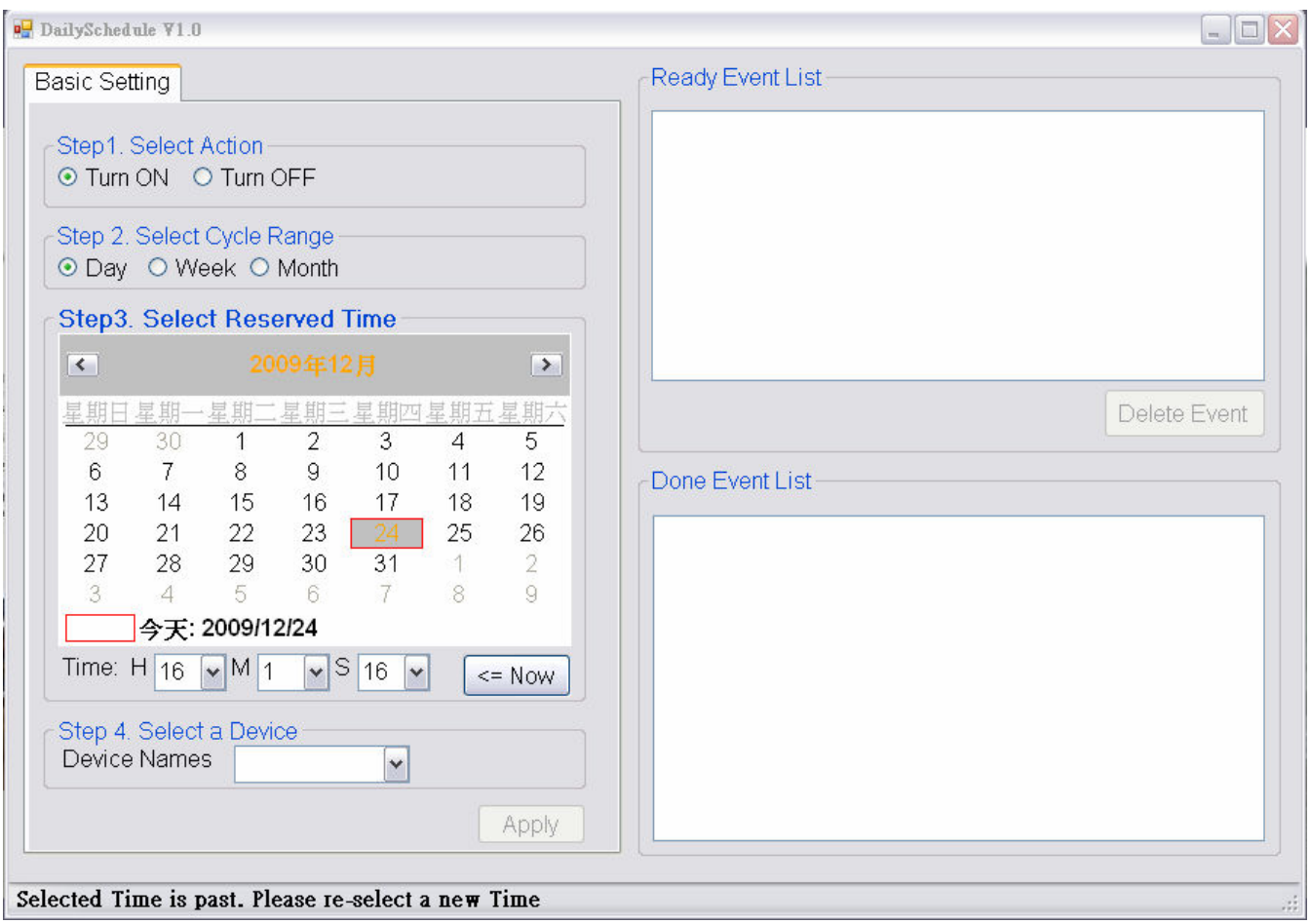
C. Send Message 需要勾選才能設定簡訊相關功能，並於觸發安全機制時發送警告簡訊。

D. 點擊 Save 儲存目前的簡訊設置。(每次開啓時都會載入先前儲存的設置)

(欲使用該功能請與 SEEKER 服務中心或當地供應商聯絡)

行事曆功能設置：

點擊軟體介面上的 Daily Schedule，進入設置畫面。



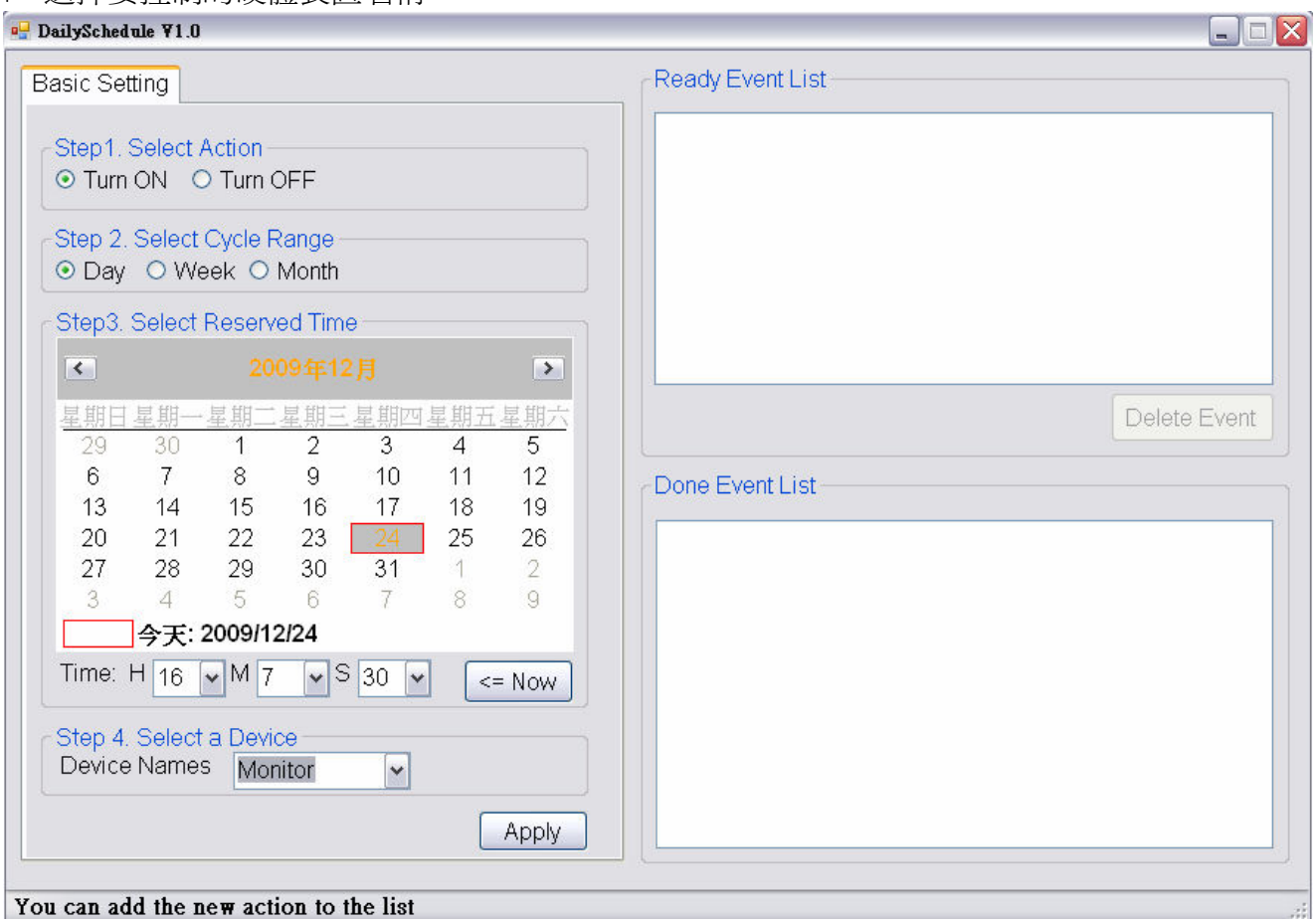
SEEKER

A.預約電源開關 ON：

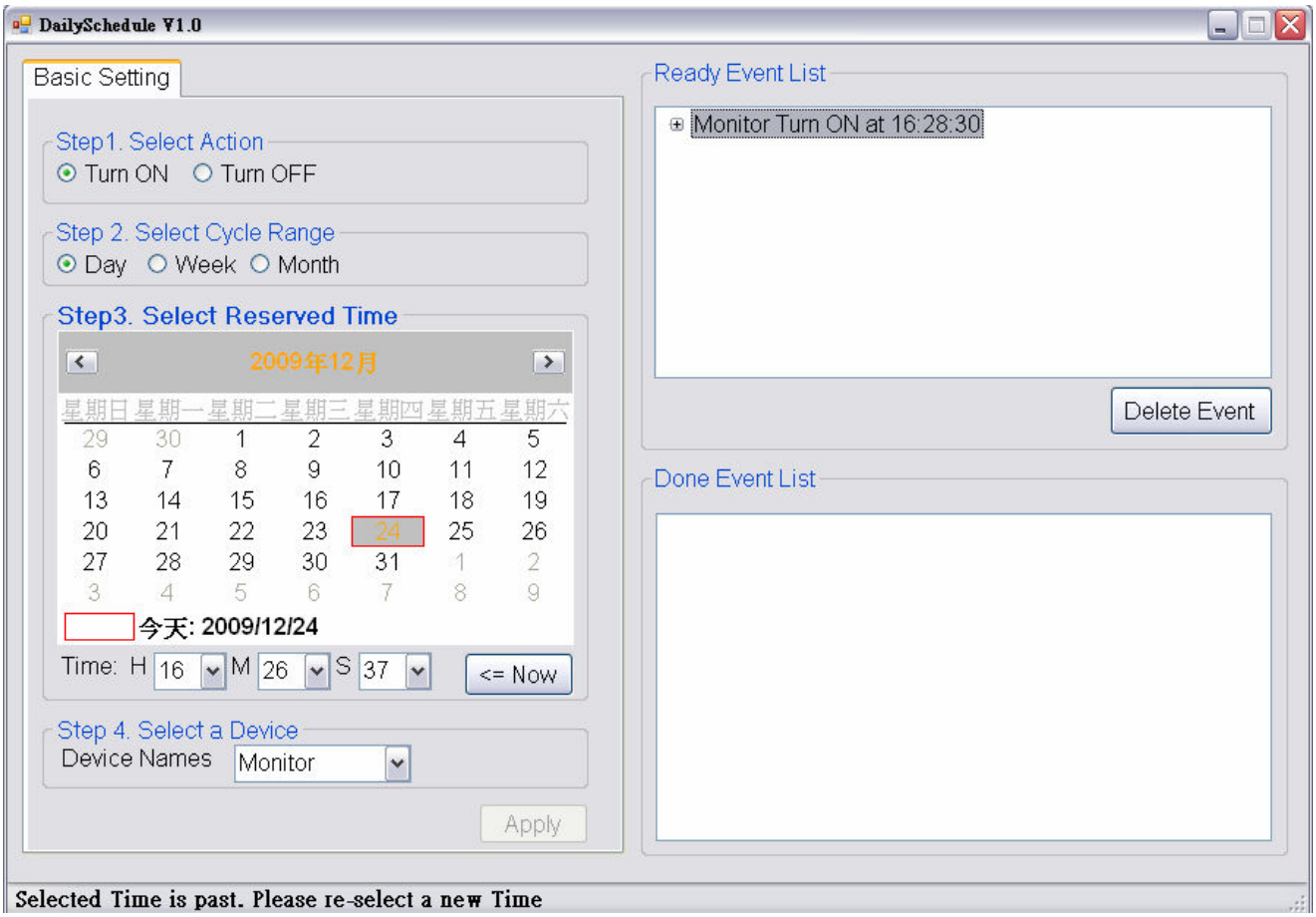
Step1：勾選 Turn On

Step2：選擇控制時間的循環週期
Step3：設定啓動日期與時間

Step4：選擇要控制的硬體裝置名稱



Step5：點擊 **Apply** 確認設置，預約的事件將會顯示在
Ready Event List 的框架內。(已完成的事件會顯示在 Done Event List 的框架內)



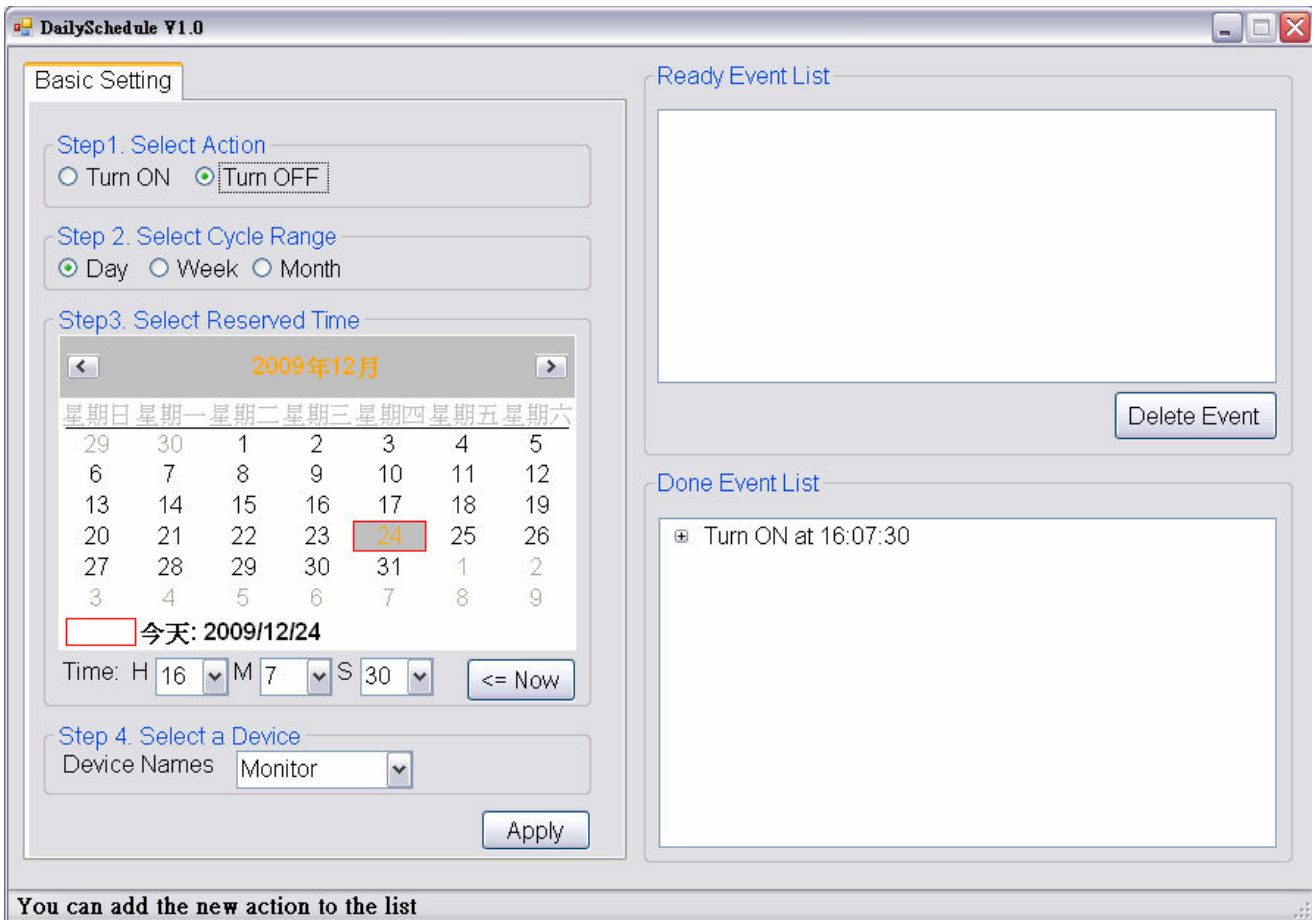
B.預約電源開關 OFF：

Step1：勾選 Turn Off

Step2：選擇控制時間的循環週期

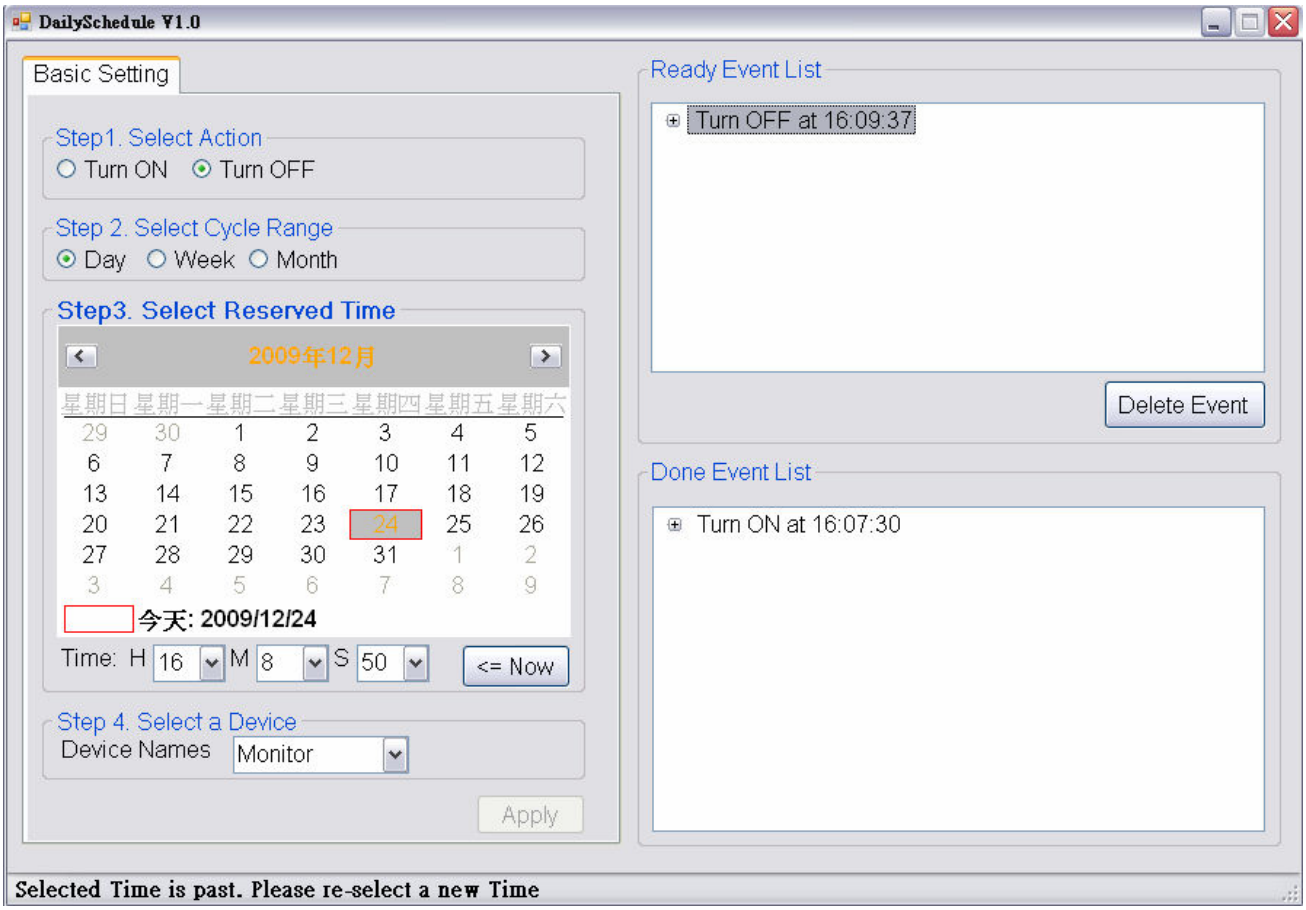
Step3：設定關閉日期與時間

Step4：選擇要控制的硬體裝置名稱



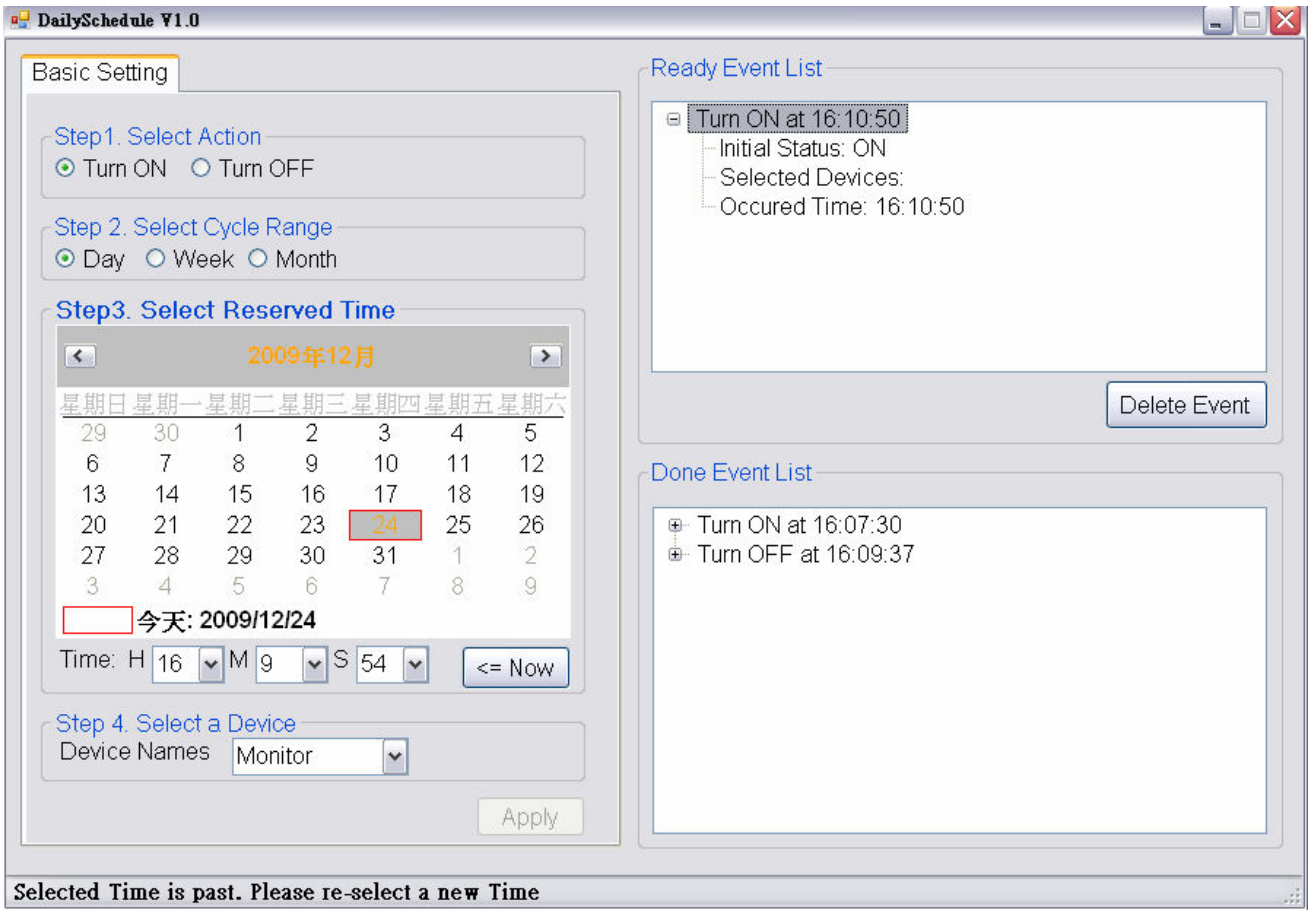
SEEKER

Step5：點擊 **Apply** 確認設置，預約的事件將會顯示在 Ready Event List 的框架內。
(已完成的事件會顯示在 Done Event List 的框架內)



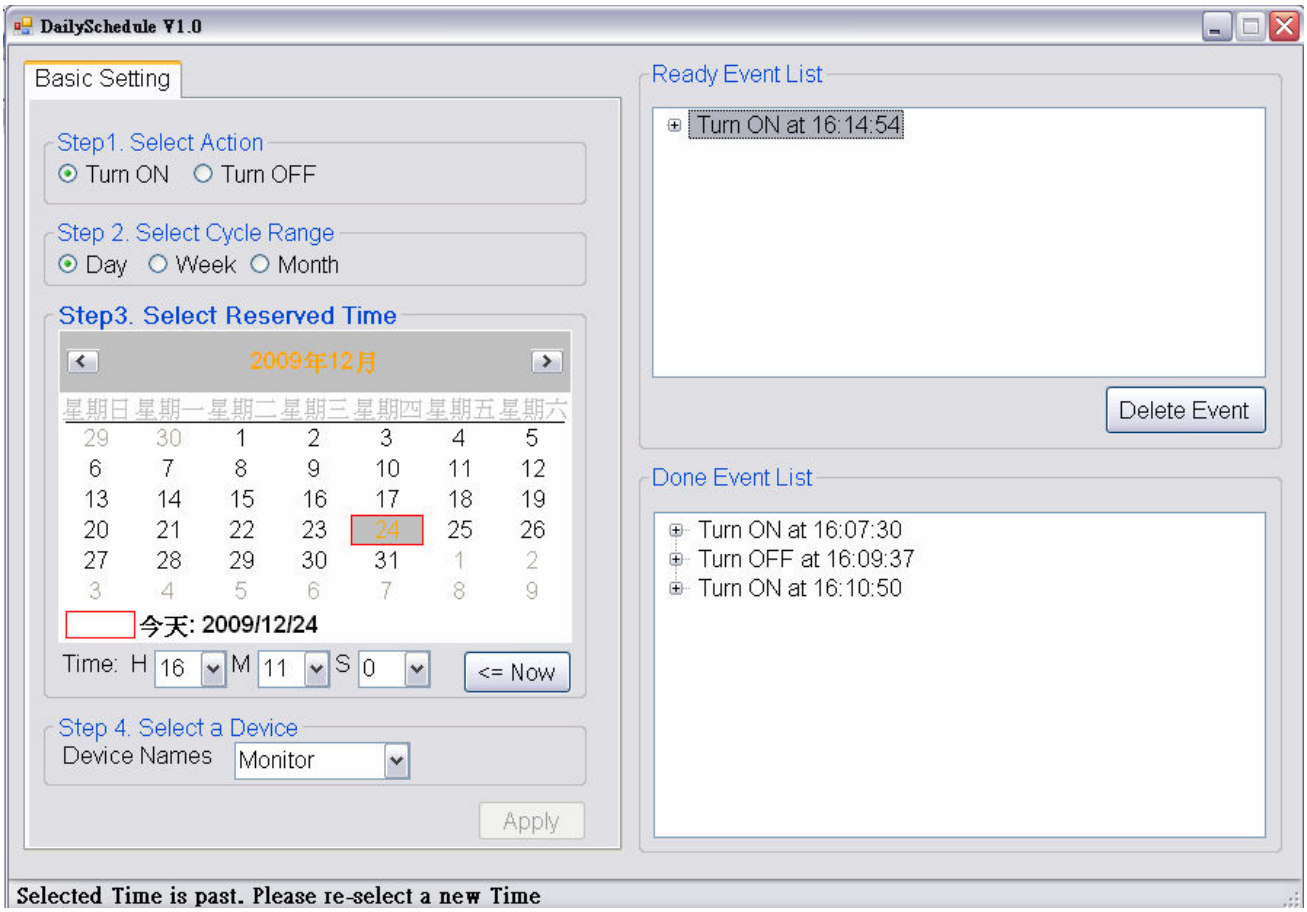
C.檢視預約事件的完整內容：

點擊事件左邊的『+』，將會看見預約事件的完整內容，包含硬體裝置的名稱、預約的時間和硬體的狀態。



D.刪除預約事件：

選擇預約事件，然後點擊 Delete Event 即可刪除。



遠端功能：

可利用遠端遙控軟體，透過網路進行遠端控制功能

(欲使用該功能請與 SEEKER 服務中心或當地供應商聯絡)

硬體裝置的控制與硬體名稱設置：

將相關的硬體裝置透過 USB 連接埠與電腦連結之後，eSwitch 的 UI 會自動偵測到所連接的硬體裝置並將硬體的圖示顯示於 UI 上讓使用者進行各項控制的作業。

A. 硬體裝置的 On／Off 控制：

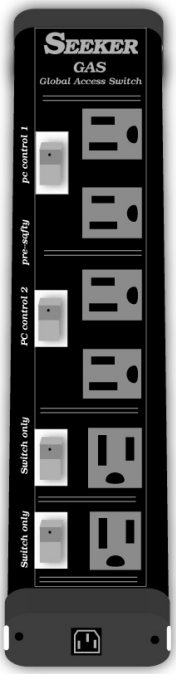
(PC Control 按鍵，無亮燈狀況下支援電腦控制功能)

點擊畫面中的開關位置來控制硬體裝置的狀態。

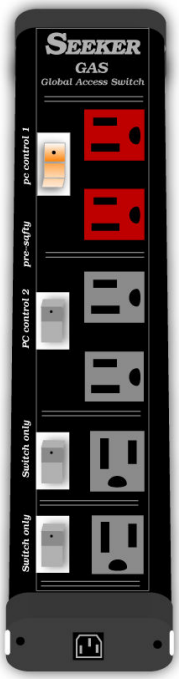
01/01/10

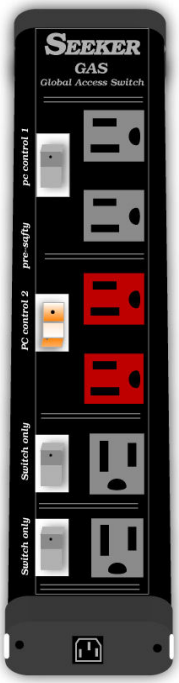
SEEKER

正常圖示：

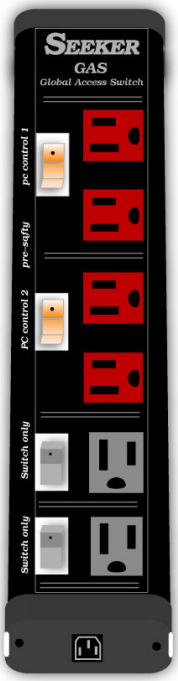


(無使用狀態)

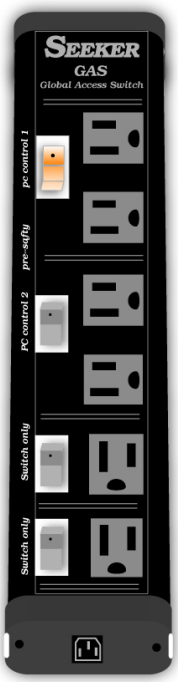


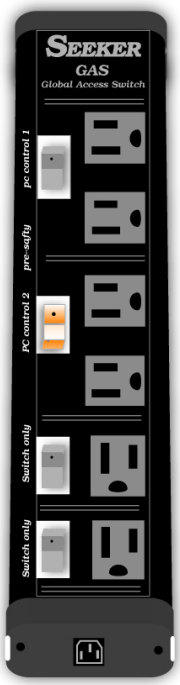


(電腦控制單邊電源輸出狀態)

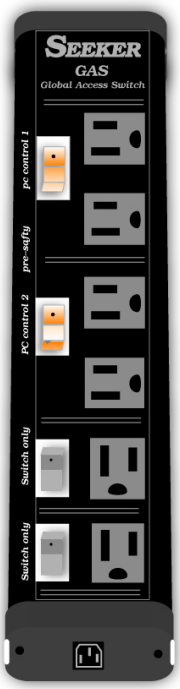


(電腦控制雙邊電源輸出狀態)





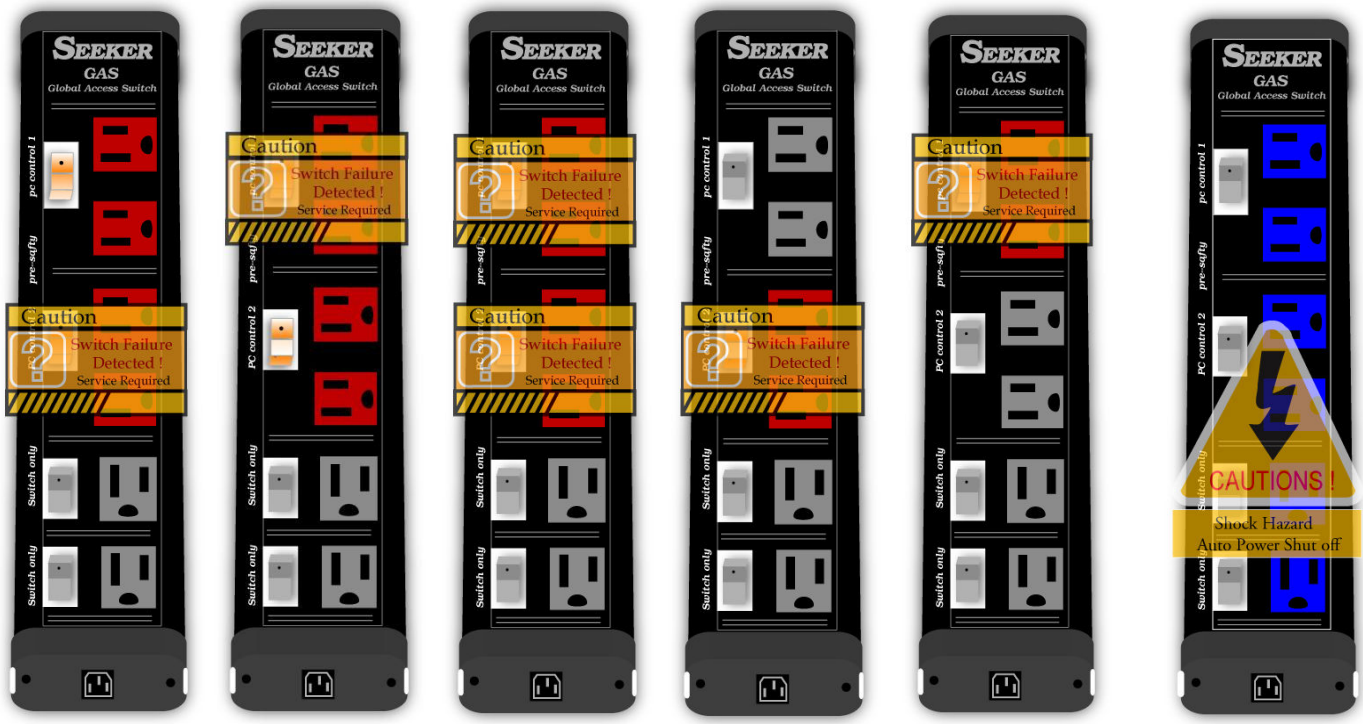
(手動控制單邊電源輸出狀態)



(手動控制雙邊電源輸出狀態)

SEEKER

異常圖示：



(一邊電腦控制正常一邊主電源供應異常) (主電源供應異常) (一邊無使用狀態一邊主電源供應異常)

(若有此狀況 請與 SEEKER 服務中心或當地供應商聯絡)

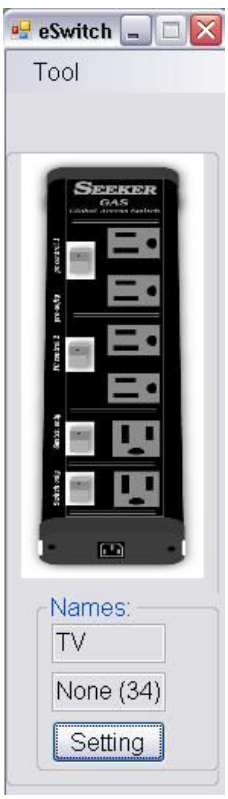
開關狀態：Lock eSwitch 本體上的主動安全保護裝置偵測到液體或金屬物質可能導致危險而產生斷電。**(請將產品 AC 電源線拔除並排除導致主動安全保護裝置觸發的原因)**

B.設定硬體名稱：

Step1：點擊 Setting

Step2：輸入欲設置的硬體裝置名稱並點擊 **Apply**

Step3：設置完成



SEEKER

6.產品規格

主商品	eSwitch 產品
配件	電源線*1(1.8M)、USB Mini Cable*1
主商品尺寸	73.3 x 384 x 38 mm
重量	620 g
規格	CP6000 ，2^2 組合控制
保固期限	保固一年 (配件無保固)
保固範圍	正常使用下，非人爲因素損壞保固一年(配件無保固)，如人爲因素視情形酌收費用
商品明細表注意事項	若欲退貨請保持主商品含配件及贈品之完整無缺件，請勿刮傷損毀，保持外盒、包材之完整性。原廠外盒請保持清潔完整務必不可毀損
台灣專利號碼	098210753
CE FCC UL	

《基本配備》

系統需求	Pentium 800GHz 以上等級之處理器
記憶體	128 MB 以上
硬碟空間	至少 1 GB 以上
光碟機	建議四倍速以上光碟機，或 DVD-ROM
操作介面	滑鼠及鍵盤
連線速度	寬頻 ADSL 或 Cable Modem
傳輸介面	USB 1.1 以上
作業系統	Windows 2000 / XP
需安裝.NET Framework 2.0 以上版本(安裝 Seeker eSwitch Tool.exe 時會判斷使用者本身的作業系統與版本連接到微軟進行下載) PS：如果使用者主機並未連接至網路，必須自行安裝.NET Framework ，請依照本身主機的作業系統去下載不同的對應版本	

可鑫科技股份有限公司 www.enprotkeo.com

SEEKER

7.保養與維護

您的裝置爲具優質設計及技術的產品，應妥善維護。下列的建議有助於您維護保固。

- 請勿嘗試拆卸本裝置。
- 請勿在佈滿灰塵、髒亂的區域中，使用或存放本裝置。
- 請將本裝置保持乾燥。雨水、濕氣與各式液體或水份，可能含有腐蝕電路的礦物質。
- 請勿扔擲、敲擊或搖晃本裝置。粗暴的使用方式會破壞內部的電路板和精密的機械。
- 請勿將本裝置存放在低溫處。當本裝置恢復到常溫時，其內部會有濕氣凝結，可能會損及電路板。
- 請勿使用刺激性的化學製品、清潔溶劑或腐蝕性的清潔劑來清潔本裝置。
- 請勿爲本裝置上漆。油漆可能會阻塞，使其無法正常操作。
- 請使用柔軟乾淨的乾布來擦拭。

以上所有建議適用於本裝置或任何週邊產品。

8.注意事項

- 適用環境 AC 110V 10A ；1250 W
- eSwitch 自行切斷電源啓動安全保護時，請檢查狀況並排除，拔掉 AC 電源線約略 5 秒之後即可正常使用(過程中您會聽到一聲”答”)
- 禁止使用雙公頭的電源線。(一端插入 eSwitch 上，一端插入電源供應處)

注意事項:

1. 本說明書中的內容，隨著產品的改進，可能不經預告而更改。請客戶及時到本公司網站下載更新，或接洽業務人員。
2. 本規格書中的圖形、應用電路等，因第三方工業所有權引發的問題，本公司不承擔其責任。
3. 本產品在單獨應用的情形下，本公司保證他的性能、典型應用和功能符合說明書中的條件。當使用在客戶的產品或設備中，以上條件我們不做保證，建議客戶做充份的評估和測試。
4. 對於客戶在超出使用說明書中規定額定值使用產品，即使是瞬間使用，由此造成之損失，本公司不承擔任何責任。
5. 本規格書中的產品，非經書面許可，不可使用在要求高可靠性的電路上，例如:健康醫療器械，防災器械，車輛器械，車載器械及航空器戒等對人體產生影響的器械或裝置，不得做為其部件使用。
6. 本公司致力於提高產品的品質與可靠度，但所有的半導體產品都有一定的失效概率，這些失效概率可能會導致一些人身事故，火災事故等。當設計產品時，請充分留意冗餘設計，採用安全指標，以避免事故的發生。
7. 本規格書中內容，未經本公司許可，嚴禁用於其他目的之轉載或複製。

© SEEKER CE CORP., 2010。版權所有，翻印必究。